



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**

Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 069
Sábado, 10 de Marzo de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Respecto al día de ayer, la actividad sísmica aumentó ligeramente pero manteniéndose en valores similares a los observados en los primeros días de esta semana. Las emisiones de ceniza que se han podido observar alcanzan alturas menores a 3 Km. sobre el cráter. Se reportó caídas de ceniza en las poblaciones las poblaciones del lado occidental. La noche de ayer fue factible observar incandescencia a la altura del cráter. Algunas explosiones estuvieron acompañadas de material incandescente que rodó por los flancos entre 300 y 500 m bajo el cráter, pudiéndose además escuchar cañonazos. En la madrugada y mañana de hoy se presentaron lloviznas pero no se han generado lahares o flujos de lodo.

En general la actividad del volcán se la considera de moderada a alta.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 34 eventos de largo período (LPs), 13 explosiones y 1 señal de tremor continuo desde las 6h00 (TL) y que permanece hasta el momento de enviar este informe. Se reportó que esta mañana hubo caída de ceniza en el sector que va desde Bilbao hasta Penipe a la vez que se producía una llovizna. No se han registrado lahares o flujos de lodo. A las 17h22 (TL) de la tarde de ayer se registra una explosión, acompañada de un cañonazo escuchado en el OVT (Guadalupe). Explosiones con cañonazo, emisiones menores a 3 Km y material incandescente bajando por los flancos (no más de 500m bajo el cráter), se presentaron a las 19h29 (TL) y 00h25 (TL). La actividad del volcán se la considera de moderada a alta, por lo que se recomienda a la ciudadanía y autoridades mantenerse atentos a los cambios que se pudieran presentar.

INFORMACIÓN GENERAL

- **Las lluvias que se registren pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar lahares, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido los flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.**
- Para mayor información concerniente a aspectos no relacionados con la vigilancia científica de la actividad del volcán, contactar a los comités de operaciones de emergencia de las Provincias de Tungurahua y Chimborazo (COEs cantonales y provinciales).
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página Web www.igepn.edu.ec.

**15h00 (T.L)
IG-EPN / PP**